Acta Zootaxonomica Sinica, 38 (1): 154 – 160 (Jan. 2013) ISSN 1000-0739

SIX NEW SPECIES AND ONE NEW RECORD SPECIES OF THE GENUS *TELEOPSIS* (DIPTERA, DIOPSIDAE) FROM CHINA

LIU Li-Qun[1], WU Hong[2]*, YANG Ding[3]*

1. *Forest Pest Quarantine Station, Jinhua* 321000, *China*
2. *Institute of Forest Protection, Zhejiang Agriculture and Forestry University, Lin'an* 311300, *China*
3. *Department of Entomology, China Agricultural University, Beijing* 100193, *China*

Abstract Six new species and one new record of *Teleopsis* are recognized and described from China. The types are deposited in the Entomological Museum of China Agricultural University, Beijing.

1 *Teleopsis fujianensis* sp. nov. (Figs 1 – 4)

The new species is similar to *T. yunnana* Yang *et* Chen, but can be separated from the latter by the thorax brownish black, scutellum reddish brown, and legs yellowish brown.

Holotype ♂, Fujian, Mt. Wuyi, Guadun, 24 Aug. 2007, LIU Jing-Xian. Paratypes 2♀♀, same data as holotype.

Etymology. The specific name refers to the type locality Fujian.

2 *Teleopsis guangxiensis* sp. nov. (Figs 5 – 8)

The new species is similar to *T. quadriguttata* (Walker), but it can be separated from the latter by the thorax dark reddish brown and abdomen brown with segments 3 – 4 with shining pale spots.

Holotype ♂, Guangxi, Jinxiu, Hekou, 27 July 2005, LIAO Yin-Xia. Paratypes: 4♀♀, same data as holotype; 1♂, Guangxi, Jinxiu, Yinshan, 27 July 2005, ZHU Ya-Jun; 1♂, 5♀♀, Guangxi, Jinxiu, Luoxiang, 28 July 2005, ZHU Ya-Jun; 2♂♂, 2♀♀, Guangxi, Mt. Maoer, 1 July 2003, AN Shu-Wen; 1♂, 1♀, Guangxi, Longzhou, Nonggang, 23 July 2004, ZHANG Kui-Yan; 3♀♀, Guangxi, Jinxiu, Mt. Dayao, 29 July 2005, ZHU Ya-Jun; 2♂♂, Guangxi, Longzhou, Nonggang, 5 Oct. 2005, LIAO Yin-Xia; 8♂♂, Guangxi, Mt. Maoer, Daxiagu, 8 Aug. 2005, ZHU Ya-Jun.

Etymology. The specific name refers to the type locality Guangxi.

3 *Teleopsis similis* sp. nov. (Figs 9 – 12)

The new species is similar to *T. yunnana* Yang *et* Chen, but it can be separated from the latter by the thorax dark reddish brown, scutellum reddish brown, and legs brownish yellow to reddish brown.

Holotype ♂, Yunnan, Xishuangbanna, Mengyang, 5 Apr. 1999, YANG Ding. Paratypes: 7♂♂, 4♀♀, same data as holotype; 1♂, Yunnan, Xishuangbanna, Menglun, 9 Mar. 1999, YANG Ding; 1♀, Yunnan, Xishuangbanna, Mengla, 8 Mar. 1999, YANG Ding; 5♂♂, 1♀, Yunnan, Menglun, 17 Mar. 1999, YANG Ding.

Etymology. The specific name refers to the similarity with *T. yunnana*.

4 *Teleopsis wuzhishanensis* sp. nov. (Figs 13 – 16)

The new species is similar to *T. sexguttata* Brunetti, but it can be separated from the latter by the apex of the abdomen well swollen (three times as wide as the base of the abdomen), fore tibia and tarsomere 1 brownish black.

Holotype ♀, Hainan, Shuiman, Mt. Wuzhi, 15 May 2007, ZENG Jie. Paratypes: 2♀♀, Hainan, Mt. Wuzhi, 17 May 2007, ZHANG Kui-Yan.

Etymology. The specific name refers to the type locality.

5 *Teleopsis yangi* sp. nov. (Figs 17 – 20)

The new species is similar to *T. cheni* Yang *et* Chen, but it can be separated from the latter by the scutellum blackish brown and subapical band of the wing slightly concaved inward at the outer margin.

Holotype ♂, Yunnan, Xishuangbanna, Jinghong, 27 Apr. 2002, ZHEN Quan-Wen. Paratypes: 2♂♂, 1♀, same data as holotype.

Etymology. The species is named in honour of Prof. YANG Chi-Kun.

6 *Teleopsis zhangae* sp. nov. (Figs 21 – 24)

The new species is similar to *T. similis*, but it can be separated from the latter by the fore coxa and femur yellowish brown, mid femur and tibia yellowish brown with basal 1/4 of femur pale yellowish brown, and hind femur yellowish brown.

* Corresponding author, E-mail: wuh8977@sohu.com, dyangcau@126.com

This research was supported by Special Fund for Agroscientific Research in the Public Interest (200903021) and a Program of Ministry of Science and Technology of the Republic of China (2012FY111100). (公益性行业（农业）科研专项（200903021）和中华人民共和国科学技术部科技基础性工作专项重点项目（2012FY111100）资助)

Received 20 Aug. 2012, accepted 30 Oct. 2012.

Holotype ♂, Guangxi, Longzhou, Nonggang, 23 July 2004, ZHANG Kui-Yan. Paratype 1♀, same data as holotype.

Etymology. The specific name refers to the collector Dr. ZHANG Kui-Yan.

7 *Teleopsis sexguttata* Brunetti, 1928 New record to China

Distribution. China (Hainan), Thailand.

Key words Diptera, Diopsidae, *Teleopsis*, new species, China.

中国泰突眼蝇属六新种及一新纪录种记述（双翅目，突眼蝇科）

刘立群[1] 吴 鸿[2*] 杨 定[3*]

1. 浙江金华林业有害生物检疫站 金华 321000
2. 浙江农林大学森林保护研究所 临安 311300
3. 中国农业大学昆虫学系 北京 100193

摘 要 记述了我国泰突眼蝇属 6 新种：福建泰突眼蝇 *Teleopsis fujianensis* sp. nov.，广西泰突眼蝇 *T. guangxiensis* sp. nov.，锈色泰突眼蝇 *T. similis* sp. nov.，五指山泰突眼蝇 *T. wuzhishanensis* sp. nov.，杨氏泰突眼蝇 *T. yangi* sp. nov.，张氏泰突眼蝇 *T. zhangae* sp. nov.及中国 1 新纪录种：六斑泰突眼蝇 *T. sexguttata* Brunetti，1928，讨论了新种与近缘种的区别，并编制了分种检索表。模式标本保存在中国农业大学昆虫博物馆。

关键词 双翅目，突眼蝇科，泰突眼蝇属，新种，中国.

中图分类号 Q969.44

泰突眼蝇属 *Teleopsis* Rondani 是突眼蝇科 Diopsidae 中的 1 小属，全世界已知 20 余种，我国已知 5 种（Brunetti，1928a，b，c；Frey，1928；Tenorio，1969；Steyskal，1972；Yang & Chen，1988，1996；刘立群等，2009）。本属的主要鉴别特征为：体表生竖立的长毛；头部眼柄具 2 对黑色发达的顶鬃，内顶鬃位于眼柄中部的锥突上，外顶鬃位于复眼内侧；胸部具 3 对刺突，翅上刺长且尖，侧背刺短小且钝，小盾刺长而弯曲，具端鬃；翅多褐斑；前足股节粗大，腹面具 2 排小刺；腹部末端明显膨大，呈棒状（刘立群等，2009）。本文记述了我国泰突眼蝇属 6 新种及 1 新纪录种，并编制分种检索表。

中国泰突眼蝇属分种检索表

1. 胸部与腹部均为红褐色或深红褐色，仅腹部末端黑褐色；小盾刺的端鬃为刺长的一半 …… 2
   胸部与腹部均为黑褐色；小盾刺的端鬃不到刺长之半 …… 3
2. 前足股节红褐色，第 1 跗节褐色，其它跗节均为浅黄色 …… **锈色泰突眼蝇，新种 *T. similis* sp. nov.**
   前足股节黄褐色，第 1 跗节黑褐色或褐色，其它跗节均为浅黄褐色 …… 4
3. 翅亚端带外缘呈角状凹入 …… **四斑泰突眼蝇 *T. quadriguttata***
   翅亚端带外缘向内凹入但不呈角状 …… 5
4. 胸部与腹部黑色、光亮 …… **六斑泰突眼蝇 *T. sexguttata***
   胸部黑色、光亮，腹部红褐色 …… 6
5. 翅亚端带外缘略向内凹，端带较宽；胸部与腹部均为红褐色，腹部后 2 节黑褐色 …… **云南泰突眼蝇 *T. yunnana***
   翅亚端带外缘几乎呈直线，端带较窄；胸部与腹部均为黑褐色 …… **陈氏泰突眼蝇 *T. cheni***
6. 腹部端部明显膨大，宽为基部近 3 倍 …… **五指山泰突眼蝇，新种 *T. wuzhishanensis* sp. nov.**
   腹部端部宽不到基部的 3 倍 …… 7
7. 小盾片黑褐色，小盾刺粗大且弯曲，呈红褐色 …… **杨氏泰突眼蝇，新种 *T. yangi* sp. nov.**
   小盾片、小盾刺均为黄褐色 …… 8
8. 胸部与腹部均为红褐色，而腹部末端褐色；第 3 及第 4 背板两侧各具 1 灰白色亮斑 …… **广西泰突眼蝇，新种 *T. guangxiensis* sp. nov.**
   胸部与腹部均为黄褐色，腹部末端褐色；仅第 4 背板两侧各具 1 灰白色亮斑 …… 9
9. 中足股节基部 3/4 浅黄色，端部 1/4 黄褐色，胫节和跗节均为浅褐色 …… **拟截泰突眼蝇 *T. pseudotruncata***
   中足股节基部 3/4 浅黄色，端部 1/4 褐色，胫节褐色，跗节黄褐色 …… 10
10. 翅亚端带与中带中部不相连，由透明斑隔开，亚端带上半色明显较下半色深 …… **海南泰突眼蝇 *T. hainanensis***
    翅亚端带与中带中部相连，亚端带上半色与下半色一致 …… 11
11. 小盾片黑褐色，小盾刺深红褐色 …… **张氏泰突眼蝇，新种 *T. zhangae* sp. nov.**
    小盾片红褐色，小盾刺基半部深红褐色，端半部黄褐色 …… **福建泰突眼蝇，新种 *T. fujianensis* sp. nov.**

1 福建泰突眼蝇，新种 *Teleopsis fujianensis* sp. nov.（图 1～4）

雄 体长 6.10 mm，头部宽（包括复眼）4.10 mm，翅长 4.54 mm，翅宽 1.21 mm。

头部红褐色；颜稍隆突，红褐色，无颜齿；额具

* 通讯作者，E-mail：wuh8977@sohu.com，dyangcau@126.com

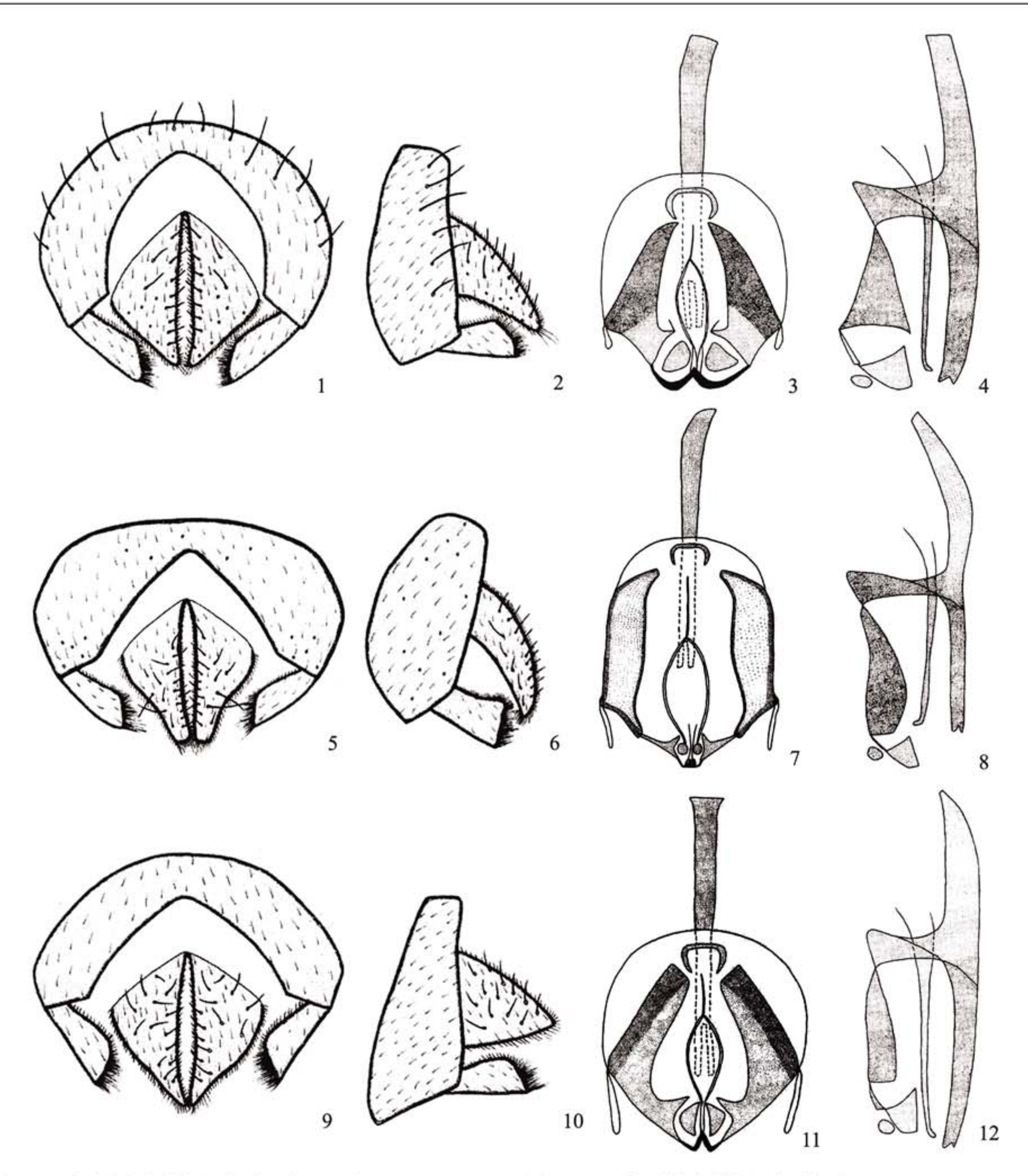


图 1～4 福建泰突眼蝇，新种 *Teleopsis fujianensis* sp. nov. 图 5～8 广西泰突眼蝇，新种 *Teleopsis guangxiensis* sp. nov. 图 9～12 锈色泰突眼蝇，新种 *Teleopsis similis* sp. nov.

1～2, 5～6, 9～10. 第 9 背板及尾须（epandrium and cerci）3～4, 7～8, 11～12. 阳茎复合体（aedeagal complex）

1, 5, 9. 后面观（caudal view）2, 4, 6, 8, 10, 12. 侧面观（lateral view）3, 7, 11. 腹面观（ventral view）

1 对钝的瘤突，额胞缝黑色；单眼三角突起，黑褐色。复眼位于眼柄的顶端，半球形，红褐色。眼柄较短，红褐色，端部扩大部黑色。2 对发达顶鬃，内顶鬃位于眼柄中部的锥突上，外顶鬃位于复眼内侧，两者均为黑色。触角黄褐色，触角芒细长，黑色。喙和下颚须浅黄褐色，具有浅褐色细长毛。

胸部粗壮，黑褐色，被褐色粉被。中胸具 3 对刺突；翅上刺长且尖，呈红褐色；侧背刺短小且钝，黑褐色；小盾片红褐色，小盾刺长且末端弯曲（0.62 mm），基半部深红褐色，端半部黄褐色，长为小盾片的 2 倍，刺内缘刚毛稀少，端鬃较短，不到刺长之半。前足基节较长，黄褐色；转节短小，黄褐色；股节粗大，黄褐色，长为宽的 2.3 倍，宽为胫节的 2.8 倍，腹面具 2 排黑色的小刺，前排具有 21 小刺，后排具有 19 小刺；胫节黑褐色；第 1 跗节褐色，其它跗节浅黄褐色。中、后足基节、转节和股节均为浅黄褐色；胫节黑褐色；跗节褐色。翅狭长而端圆，翅褐带显著；中带和亚端带部分宽大，亚端带外缘向内凹，中带与亚端带在中部相连；端带较小且色淡，与亚端带间形成 1 透明带。基带与中带彼此分

开，模糊且不规则，几乎不延伸到前缘。平衡棒短小，灰白色。

腹部狭长，红褐色，两端黑色。基部短小，逐渐膨大，呈棒状，第 3 节端部逐渐宽大，第 4 节最宽。第 4 背板两侧各具有 1 灰白色亮斑。腹部被疏生细长毛。雄性外生殖器：第 9 背板侧视近长方形，褐色，被稀疏的褐色细毛和长的刚毛；尾须较小，后视近三角形，黄褐色，长约为宽的 2.4 倍，具长刚毛；背针突后视近长方形，褐色，端部密生细长毛，长为宽的 2.2 倍。阳茎内突侧视后臂稍长于前臂。

雌 体长 5.48 ~ 5.97 mm，头部宽（包括复眼）3.69 ~ 3.92 mm，翅长 4.10 ~ 4.57 mm，翅宽 1.21 ~ 1.27 mm。外部形态与雄虫相似。

正模 ♂，福建武夷山挂墩，2007-08-24，刘经贤采。副模 2♀♀，同正模。

分布 中国福建（武夷山）。

讨论 新种与云南泰突眼蝇 *Teleopsis yunnana* Yang *et* Chen 近似，两者除外生殖器差异外，新种胸部黑褐色，小盾片红褐色，亚端带外侧向明显内凹，足黄褐色。

词源：新种种名源自模式标本采集地地名。

2 广西泰突眼蝇，新种 *Teleopsis guangxiensis* sp. nov.（图 5 ~ 8）

雄 体长 5.05 ~ 5.52 mm，头部宽（包括复眼）3.23 ~ 3.58 mm，翅长 3.27 ~ 3.52 mm，翅宽 1.17 ~ 1.27 mm。

头部红褐色；颜稍隆突，黄褐色，无颜齿；额具 1 对钝的瘤突，额胞缝黑色；单眼三角突起，褐色。复眼位于眼柄的顶端，半球形，黄褐色。眼柄粗短，黄褐色，端部扩大部黑褐色。2 对发达顶鬃，内顶鬃位于眼柄中部的锥突上，外顶鬃位于复眼内侧，两者均为黑色。触角黄褐色，触角芒细长，黑色。喙和下颚须浅黄褐色，具有浅褐色细长毛。

胸部粗壮，红褐色，被灰白色粉被。中胸具 3 对刺突；翅上刺长且尖，黄褐色；侧背刺短小且钝，黄褐色；小盾片黄褐色，小盾刺长且末端弯曲（0.62 ~ 0.84 mm），长为小盾片的 2.5 倍，刺内缘刚毛稀少，端鬃较短，不到刺长之半。前足基节较长，黄褐色；转节短小，黄褐色；股节粗大，呈黄褐色，长为宽的 2.4 倍，宽为胫节的 3 倍，腹面具 2 排黑色的小刺，前排具有 21 ~ 23 小刺，后排具有 19 ~ 21 小刺；胫节和第 1 跗节黑褐色，其它跗节浅黄色。中足基节和转节均为浅黄褐色；股节基半部浅黄色，端半部褐色；胫节和跗节均为浅黄色。后足基节黄褐色；转节浅黄褐色；股节浅黄褐色；胫节褐色；第 1 跗节褐色，其它跗节均为浅黄色。翅狭长而端圆，褐带显著；中带和亚端带部分宽大，亚端带外缘向内凹，中带与亚端带在中部相连；端带较小且色淡，与亚端带间形成 1 透明带。基带与中带彼此分开，模糊且不规则，几乎不延伸到前缘。平衡棒短小，灰白色。

腹部狭长，褐色。基部短小，逐渐膨大，呈棒状，第 3 节端部逐渐宽大，第 4 节最宽，第 4 背板两侧各具有 1 灰白色亮斑。腹部被疏生细长毛。雄性外生殖器：第 9 背板侧视近矩形，褐色，被稀疏的褐色细长毛；尾须较小，后视近三角形，浅黄褐色，长约为宽的 2.5 倍，具长刚毛；背针突后视近长方形，褐色，端部密生细长毛，长为宽的 2 倍。阳茎内突侧视前臂几乎与后臂等长。

雌 体长 5.58 ~ 5.75 mm，头部宽（包括复眼）3.01 ~ 3.56 mm，翅长 3.51 ~ 3.76 mm，翅宽 1.21 ~ 1.27 mm。外部形态与雄虫相似。

正模 ♂，广西金秀河口，2005-09-27，廖银霞采。副模：4♀♀，同正模；1♂，广西金秀银杉，2005-07-27，朱雅君采；1♂，5♀♀，广西金秀罗香，2005-07-28，朱雅君采；2♂♂，2♀♀，广西猫儿山，2003-07-01，安淑文采；1♂，1♀，广西龙州弄岗，2004-07-23，张魁艳采；3♀♀，广西金秀大瑶山龙军山，2005-07-29，朱雅君采；2♂♂，广西龙州弄岗，2005-10-05，廖银霞采；8♂♂，广西猫儿山大峡谷，海拔 450 m，2005-08-08，朱雅君采。

分布：中国广西（金秀、龙州、猫儿山）。

讨论 新种与四斑泰突眼蝇 *Teleopsis quadriguttata*（Walker）近似，两者除外生殖器差异外，新种亚端带外缘向内凹，胸部深红褐色，腹部褐色，第 3 节基部及第 4 节各具 1 灰白色亮斑。

词源：新种种名源自模式标本采集地地名。

3 六斑泰突眼蝇 *Teleopsis sexguttata* Brunetti，1928 中国新纪录种

Teleopsis sexguttata Brunetti, 1928: 275. Type locality: Bukit, Besar, Thailand.

观察标本：1♂，海南水满五指山观山台，海拔 600 m，2007-10-29，杨定采；2♂♂，海南白沙元门，2007-10-18，刘星月采；1♂，海南尖峰岭天池植物园，2007-05-12，张俊华采；1♂，海南白沙鹦哥岭红新村，2007-05-23 ~ 24，刘经贤采；1♂，海南尖峰岭，2006-07，刘经贤、翁明琼等采。

分布：中国海南（五指山、元门、尖峰岭、鹦哥岭）；泰国。

4 锈色泰突眼蝇，新种 *Teleopsis similis* sp. nov.（图 9 ~ 12）

雄 体长4.67～5.80 mm，头部宽（包括复眼）3.08～3.98 mm，翅长3.23～4.12 mm，翅宽1.13～1.32 mm。

头部红褐色；颜稍隆突，红褐色，无颜齿；额具1对钝的瘤突，额胞缝黑色；单眼三角突起，褐色。复眼位于眼柄的顶端，半球形，红褐色。眼柄粗短，红褐色，端部扩大部黑褐色。2对顶鬃，内顶鬃发达，位于眼柄中部的锥突上，外顶鬃位于复眼内侧，两者均为黑色。触角黄褐色，触角芒细长，黑色。喙和下颚须浅黄褐色，具有浅褐色细长毛。

胸部粗壮，深红褐色，被灰白色粉被。中胸具3对刺突；翅上刺长且尖，红褐色；侧背刺短小且钝，红褐色；小盾片深红褐色，小盾刺长且末端弯曲（0.71～0.83 mm），长为小盾片的2.4倍，刺内缘刚毛稀少，端鬃较短，不到刺长之半。前足基节较长，红褐色；转节短小，红褐色；股节粗大，红褐色，长为宽的2.5倍，宽为胫节的3倍，腹面具2排黑色的小刺，前排具有20～22小刺，后排具有19～20小刺；胫节黑褐色；第1跗节褐色，其它跗节浅黄褐色。中足基节和转节均为黄褐色；股节基半部黄褐色，端半部黑褐色；胫节和跗节均为褐色。后足基节和转节均为黄褐色；股节和胫节均为黑褐色；跗节均为黄褐色。翅狭长而端圆，褐带显著；中带和亚端带部分宽大，亚端带外缘略向内凹，中带与亚端带在中部相连；端带较小且色淡，与亚端带间形成1透明带。基带与中带彼此分开，模糊且不规则，几乎不延伸到前缘。平衡棒短小，灰白色。

腹部狭长，红褐色，两端黑褐色。基部短小，逐渐膨大，呈棒状，第3节端部逐渐宽大，第4节最宽。第4背板两侧各具有1灰白色亮斑。腹部被疏生细长毛。雄性外生殖器：第9背板侧视近长方形，褐色，被稀疏的褐色细毛；尾须较小，后视近三角形，黄褐色，长约为宽的2.2倍，具长的刚毛；背针突后视近长方形，褐色，端部密生细长毛，长为宽的2倍。阳茎内突侧视后臂长与前臂约1.4倍。

雌 体长4.60～5.80 mm，头部宽（包括复眼）3.28～4.09 mm，翅长2.96～4.42 mm，翅宽1.19～1.31 mm。外部形态与雄虫相似。

正模♂，云南西双版纳勐养，1999-04-05，杨定采。副模：7♂♂，4♀♀，同正模；1♂，云南西双版纳勐仑，1999-03-09，杨定采；1♀，云南西双版纳勐腊，1999-03-08，杨定；5♂♂1♀，云南西双版纳勐仑，1999-03-17，杨定采。

分布：中国云南（西双版纳）。

讨论 新种与云南泰突眼蝇 *Teleopsis yunnana* Yang *et* Chen 极近似，两者除外生殖器差异外，新种胸部深红褐色，小盾片红褐色，足黄褐至红褐色。

词源：新种种名意指与 *T. yunnana* Yang *et* Chen 近似性。

5 五指山泰突眼蝇，新种 *Teleopsis wuzhishanensis* sp. nov.（图13～16）

雌 体长5.95～6.78 mm，头部宽（包括复眼）3.88～4.32 mm，翅长4.27～4.42 mm，翅宽1.15～1.17 mm。

头部黑色；颜稍隆突，黑褐色，无颜齿；额具1对钝的瘤突，额胞缝黑色；单眼三角突起，黑色。复眼位于眼柄的顶端，半球形，黑褐色。眼柄粗短，红褐色，端部扩大部黑褐色。2对顶鬃，内顶鬃发达，位于眼柄中部的锥突上，外顶鬃位于复眼内侧，两者均为黑色。触角黄褐色，芒细长，黑色。喙和下颚须灰褐色，具有浅褐色细长毛。

胸部粗壮，黑色、光亮，被稀薄灰白色粉被。中胸具3对刺突；翅上刺长且尖，黑色；侧背刺短小且钝，黑色；小盾片黑色，小盾刺长且末端稍弯（0.83～1.12 mm），黑色，长约为小盾片的2.5倍，刺内缘刚毛稀少，端鬃较短，不到刺长之半。前足基节较长，黄褐色；转节短小，浅黄褐色；股节粗大，黄褐色，长为宽的3倍，宽约为胫节的3.5倍，腹面具2排黑色的小刺，前排具有21～23小刺，后排具有19～20小刺；胫节和第1跗节均为黑褐色，其它跗节均为浅黄褐色。中足基节和转节均为浅黄褐色；股节基部3/4浅黄色，端部1/4褐色；胫节褐色；跗节均为黄褐色。后足基节和转节均为黄褐色；股节和胫节都为褐色；第1跗节黄褐色，其它跗节浅黄褐色。翅狭长而端圆，翅褐带显著。中带和亚端带宽大，亚端带外缘向内凹；中带与亚端带在中部相连，两者上端色较下端深；端带褐斑色较淡，与亚端带间形成1透明带。基带与中带彼此分开，模糊且不规则，几乎不延伸到前缘。平衡棒短小，灰白色。

腹部狭长，红褐色，两端为黑色，呈棒状；端部宽是基部的近3倍。腹部被疏生细长毛。

雄 未知。

正模♀，海南水满五指山，2007-05-15，曾洁采。副模2♀♀，海南五指山登山道，2007-05-17，张魁艳采。

分布：中国海南（五指山）。

讨论 新种与 *Teleopsis sexguttata* Brunetti 近似，新种腹部端部明显膨大，宽约为基部的3倍，前足胫节、第1跗节均为黑褐色。

词源：新种种名源自模式标本采集地地名。

6 杨氏泰突眼蝇，新种 *Teleopsis yangi* sp. nov.（图17～20）

雄 体长4.85～5.20 mm，头部宽（包括复眼）3.25～3.57 mm，翅长3.98～3.42 mm，翅宽1.14～

1.20 mm。

头部红褐色；颜稍隆突，红褐色，无颜齿；额具1对钝的瘤突，额胞缝黑色；单眼三角突起，褐色。复眼位于眼柄的顶端，半球形，红褐色。眼柄粗短，红褐色，端部扩大部黑色。2对顶鬃，内顶鬃发达，位于眼柄中部的锥突上，外顶鬃位于复眼内侧，两者均为黑色。触角黄褐色，芒细长，黑色。喙和下颚须浅黄褐色，具有浅褐色细长毛。

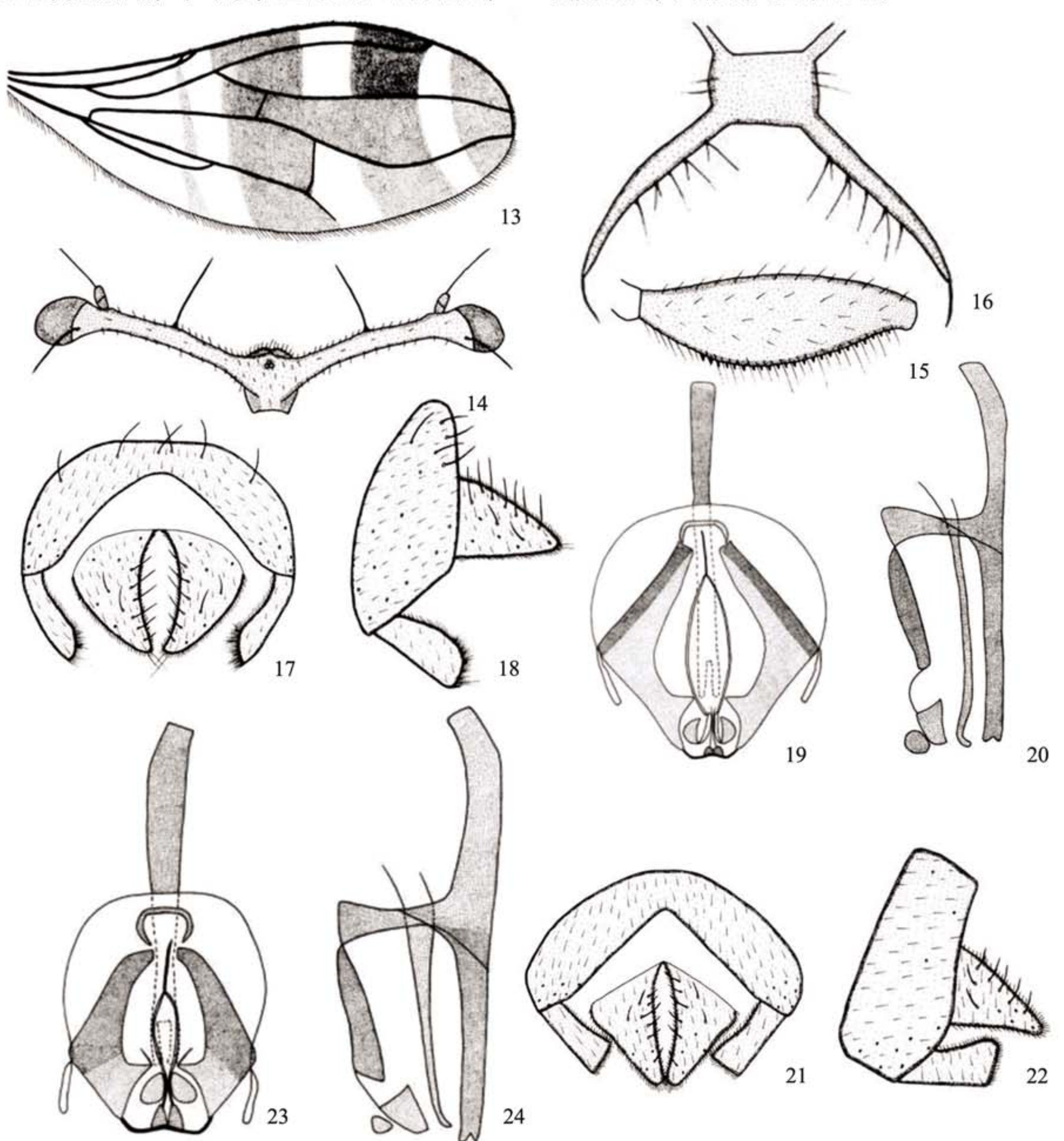


图13~16 指山泰突眼蝇，新种 *Teleopsis wuzhishanensis* sp. nov. 图17~20 杨氏泰突眼蝇，新种 *Teleopsis yangi* sp. nov. 图21~24 张氏泰突眼蝇，新种 *Teleopsis zhangae* sp. nov.
13. 翅（wing）14. 头（head）15. 前足股节（fore femur）16. 小盾片（scutellum）17~18, 21~22. 第9背板及尾须后视（epandrium and cerci）19~20, 23~24. 阳茎复合体（aedeagal complex）17, 21. 后面观（caudal view）18, 20, 22, 24. 侧面观（lateral view）19, 23. 腹面观（ventral view）

胸部粗壮，黑色、光亮，被灰白色粉被。中胸具3对刺突；翅上刺长且尖，深红褐色；侧背刺短小且钝，黑色；小盾片黑褐色，小盾刺粗大而弯曲（0.63~0.98 mm），红褐色，长约为小盾片的2.5倍，刺内缘刚毛稀少，端鬃较短，不到刺长之半。前足基节较长，深红褐色；转节短小，红褐色；股节粗大，红褐色，长为宽的2.6倍，宽为胫节的3倍，腹面具2排黑色的小刺，前排具有21~23小刺，后排具有19~22小刺；胫节黑褐色；第1跗节黄褐色，其它跗节浅黄色。中足基节和转节黄褐色；股节基部3/4黄褐色，端部1/4红褐色；胫节红褐色；跗节黄褐色。后足基节和转节黄褐色；股节红褐色；胫节褐色；跗节

均为浅黄褐色。翅狭长而端圆，褐带显著；中带和亚端带宽大，亚端带外缘略向内凹，中带与亚端带在中部相连；端带较小且色浅，与亚端带间形成 1 透明带；基带与中带彼此分开，模糊且不规则，几乎不延伸到前缘。平衡棒短小，灰白色。

腹部黑色；基部短小，逐渐膨大，棒状，第 3 节端部逐渐宽大，第 4 节最宽。第 4 背板两侧各具有 1 灰白色亮斑。雄性外生殖器：第 9 背板侧视近矩形，浅褐色，被稀疏的浅褐色细长毛和长的刚毛；尾须后视近三角形，浅黄褐色，具长的刚毛，长约为宽的 1.8 倍；背针突后视近长方形，端部密集长毛，长为宽的 4 倍。阳茎内突侧视后臂长于前臂约 1.3 倍。

雌 体长 5.28 mm，头部宽（包括复眼）3.34 mm，翅长 3.20 mm，翅宽 1.21 mm。外部形态与雄虫相似。

正模 ♂，云南西双版纳景洪（黄盘），海拔 300 m，2002-04-27，甄文全采。副模：2♂♂，1♀，同正模。

分布：中国云南（西双版纳）。

讨论 新种与陈氏泰突眼蝇 *T. cheni* Yang *et* Chen 近似，两者除外生殖器差异外，新种小盾片呈黑褐色，翅亚端带外缘略向内凹。

词源：新种源自杨集昆先生的姓氏，以纪念他为中国突眼蝇研究做出了显著的贡献。

7 张氏泰突眼蝇，新种 *Teleopsis zhangae* sp. nov.（图 21～24）

雄 体长 5.31 mm，头部宽（包括复眼）3.60 mm，翅长 3.83 mm，翅宽 1.27 mm。

头部红褐色；颜稍隆突，红褐色，无颜齿；额具 1 对钝的瘤突，额胞缝黑色；单眼三角突起，褐色。复眼位于眼柄的顶端，半球形，黄褐色。眼柄粗短，黄褐色，端部扩大部黑色。2 对顶鬃，内顶鬃发达，位于眼柄中部的锥突上，外顶鬃位于复眼内侧，两者均为黑色。触角黄褐色，芒细长，黑色。喙和下颚须浅黄褐色，具有浅褐色细长毛。

胸部粗壮，黑色，被灰白色粉被。中胸具 3 对刺突；翅上刺长且尖，红褐色；侧背刺短小且钝，红褐色；小盾片黑褐色，小盾刺粗大而弯曲（0.75 mm），深红褐色，长约为小盾片的 2 倍，刺内缘刚毛稀少，端鬃较短，不到刺长之半。前足基节较长，黄褐色；转节短小，黄褐色；股节粗大，黄褐色，长为宽的 3.2 倍，宽为胫节的 3 倍，腹面具 2 排黑色的小刺，前排具有 23 小刺，后排具有 21 小刺；胫节黑褐色；第 1 跗节黄褐色，其它跗节浅黄褐色。中足基节和转节均为黄褐色；股节基部 1/4 浅黄褐色，端部 3/4 黄褐色；胫节黄褐色；跗节均为浅黄褐色。后足基节和转节均为浅黄褐色；股节黄褐色；胫节和第 1 跗节均为褐色；其它跗节均为浅黄褐色。翅狭长而端圆，褐带显著；中带和亚端带宽大，亚端带外缘略向内凹，中带与亚端带在中部相连；端带褐斑较小且色淡，与亚端带间形成 1 透明带；基带与中带彼此分开，模糊且不规则，几乎不延伸到前缘。平衡棒短小，灰白色。

腹部狭长，深红褐色，末端黑色；基部短小，逐渐膨大，第 3 节端部逐渐宽大，第 4 节最宽，与后面的节形成卵圆形。第 4 背板两侧各具有 1 灰白色亮斑。雄性外生殖器：第 9 背板侧视近长方形，褐色，被稀疏的浅褐色细长毛；尾须后视近三角形，浅黄褐色，具长的刚毛，长约为宽的 2 倍；背针突后视近长方形，端部密集长毛，长为宽的 2.2 倍。阳茎内突侧视后臂几乎与前臂等长。

雌 体长 5.27 mm，头部宽（包括复眼）3.56 mm，翅长 3.71 mm，翅宽 1.16 mm。外部形态与雄虫相似。

正模 ♂，广西龙州弄岗，2004-07-23，张魁艳采。副模 1♀，同正模。

分布：中国广西（龙州）。

讨论 新种与锈色泰突眼蝇 *T. similis* 近似，两者除外生殖器差异外，新种前足基节和股节均为黄褐色，中足股节基部 1/4 浅黄褐色，端部 3/4 黄褐色，胫节黄褐色，后足股节黄褐色。

词源：新种种名源自采集者姓氏。

REFERENCES

Brunetti, E. 1928a. Revisionary notes on the Diopsidae (Diptera). *Annals and Magazine of Natural History*, 2 (10): 266－273.

Brunetti, E. 1928b. New species of Diopsidae (Diptera). *Annals and Magazine of Natural History*, 2 (10): 275－285.

Brunetti, E. 1928c. Two more new species of Diopsidae (Diptera). *Annals and Magazine of Natural History*, 2 (10): 591－593.

Frey, R. 1928. Philippinische Dipteren. V. Fam. Diopsidae. *Notulae Entomologica*, 8: 69－77.

Liu, L-Q, Wu, H and Yang, D 2009. Two new species of the genus *Teleopsis* from Hainan, China (Diptera, Diopsidae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, 34 (2): 377－380. [动物分类学报]

Steyskal, G. C. 1972. A catalogue of species and key to the genera of the family Diopsidae (Diptera: Acalyptratae). *Stuttgarter Beiträge Zur Naturkunde*, 234: 12－20.

Tenorio, J. A. 1969. A new species of *Teleopsis* Rondani from the Philippines (Diptera: Diopsidae). *Pacific Insects*, 11: 483－485.

Yang, C-K and Chen, H-Y 1988. *Teleopsis quadriguttata* of New Record Species from Guizhou (Diptera: Diopsidae). Fanjingshan Insects Observe and Study Album. Guizhou Academy of Sciences. 141－144.

Yang, C-K and Chen, H-Y 1998. Diopsidae. *In*: Xue, W-Q and Chao, C-M (eds.), Flies of China, Vol. 1. Liaoning Science and Technology Press, Shenyang. 464－479.